

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁶ H25D 11/00	(11) 공개번호 특 1998-0003360 (43) 공개일자 1998년03월30일
(21) 출원번호 특 1996-0023057	
(22) 출원일자 1996년06월22일	
(71) 출원인 대우전자 주식회사 배순춘	서울특별시 중구 남대문로 5가 541 (우 : 100-095)
(72) 발명자 이병학	서울특별시 영등포구 신길 1동 89-87
(74) 대리인 김종윤	

심사청구 : 있음

(54) 분리형 냉장고

요약

본 발명은 분리형 냉장고에 관한 것으로서, 냉동실과 냉장실을 별도로 분리구성하여 대형 냉장고의 운반 및 설치가 용이한 것이었으며, 설치후 사용상의 효율성을 극대화시킬 수 있도록 한다. 상술한 본 발명의 기술적인 수단은 냉각기가 설치된 냉동실의 주냉기덕트 상측에 조립된 냉장실로부터 귀환 냉기가 유입되도록 귀환냉기돌부와 상기 귀환냉기돌부 전방에 주냉기덕트로부터 일부 냉기가 냉장실고내로 공급되도록 냉기공급돌부가 관통 돌출되고, 냉장실 저면이 조립 접촉되는 상측의 모서리 3개소에 위치고정돌기가 돌설되는 냉동실과 ; 상기 귀환냉기돌부와 냉기공급돌부가 각각 끼워지는 귀환냉기공과 냉기공급공이 관통되고, 상기 냉동실의 위치고정돌기와 상응하여 끼워져 조립되도록 하측의 모서리 3개소에 위치고정홀이 형성되는 냉장실로 구성되며, 상기 냉동실과 냉장실을 분리 운반한 후 냉동실 위에 냉장실이 조립된 과 동시에 해당 브래킷을 사용하여 냉동실도어와 냉장실도어가 조립됨을 특징으로 한다.

대표도

도2

영세서

[발명의 명칭]

분리형 냉장고

[도면의 간단한 설명]

제2도는 본 발명에 따른 분리형 냉장고의 조립 단면도.

제3도는 본 발명의 분리형 냉장고에서 결합부위를 나타낸 조립 단면도이다.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

냉각기가 설치된 냉동실(30)의 주냉기덕트(34) 측에 조립된 냉장실(10)로부터 귀환냉기가 유입되도록 귀환냉기돌부(38)와 상기 귀환냉기돌부(38) 전방에 주냉기덕트(34)로부터 일부 냉기가 냉장실고내(12)로 공급되도록 냉기공급돌부(36)가 관통 돌출되고, 냉장실(10) 저면이 조립 접촉되는 상측의 모서리 3개소에 위치고정돌기(42)가 돌설되는 냉동실(30)과 ; 상기 귀환냉기돌부(38)와 냉기공급돌부(36)가 각각 끼워지는 귀환냉기공(18)과 냉기공급공(16)이 관통되고, 상기 냉동실(30)의 위치고정홀(22)이 형성되는 냉장실(10)로 구성되며, 상기 냉동실(30)과 냉장실(30)을 분리 운반한 후 냉동실(36) 위에 냉장실(10)이 조립됨과 동시에 해당 브래킷을 사용하여 냉동실도어(40)와 냉장실도어(20)가 조립됨을 특징으로 하는 분리형 냉장고.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 냉장실(10)의 전방하측에 냉장실 하부브래킷(50)의 고정편(52)이 나사로 결합고정되면서 상기 냉장실 하부브래킷(50)의 고정돌기(54)에 냉장실도어(20)의 하부고정홀(25)이 끼워지고, 상기 냉동실(30)의 전방상측에 냉동실 상부브래킷(70)의 고정편(72)이 나사로 결합고정되면서 상기 냉동실 상부브래킷(70)의 조립돌기(76)가 상기 냉장실 하부브래킷(50)의 조립홀(56)에 끼워져 조립됨을 특징으로 하는 분리형 냉장고.

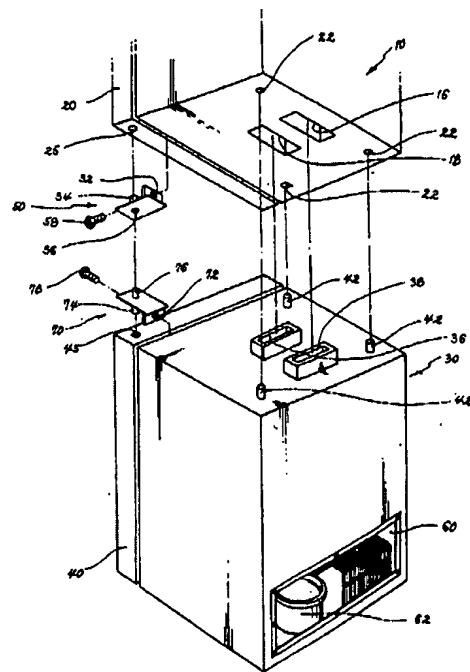
청구항 3

제1항에 있어서, 상기 냉동실(30) 및 냉장실(10)의 하네스(46)(26)는 각각 냉동실(30) 후측과 냉장실(10) 후측으로 배설되고 한상의 커넥터(48)(28)에 의해 전기적으로 연결 접속됨을 특징으로 하는 분리형 냉장고.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도연

도면2



도면3

